

# HYDROS Wasseraufbereitungssystem

**Vollständige Demineralisierung** – Ideal geeignet für die Verwendung mit HYDRIM Reinigungs- und Desinfektionsgeräten.



Eine schlechte Wasserqualität, verursacht durch im Wasser enthaltene Substanzen wie zum Beispiel Calciumcarbonat, kann zu Problemen wie Verfärbungen und Kalkablagerungen führen.

Das HYDROS Wasseraufbereitungssystem sorgt durch die Demineralisierung des Wassers nicht nur für bessere Reinigungsergebnisse, sondern auch für eine längere Lebensdauer der Instrumente und des Gerätes. Demineralisiertes Wasser (VE-Wasser) wird auch in der RKI-Richtlinie von 2012 ("Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten,") für die Schlusspülung Reinigungs- und Desinfektionsgeräten empfohlen.

## Ihre Vorteile:

- Fleckenfreie, glänzende Instrumente
- Kalkablagerungen im Gerät werden verhindert und die Lebensdauer des Gerätes dadurch erhöht,
- Benutzerfreundliche Handhabung – einfaches Auswechseln der Filterpatrone
- Besonders geeignet für Warmwasseranwendungen (bis zu 60° C), z. B. bei Reinigungs- und Desinfektionsgeräten mit Warmwasseranschluss.
- Platzsparende Installation – horizontal und vertikal - möglich

## Funktionsweise:

### 1. Vorfiltration

Ein Filtervlies hält Grobpartikel zurück und sorgt mit seinem Wasserverteilungssystem für eine optimale Ausnutzung des nachgelagerte Filtermediums.

### 2. Karbonathärte-Reduktion

Die Karbonathärte des Wassers wird vermindert. Dadurch werden unerwünschte Kalkablagerungen verhindert.

### 3. Permanenten Härte-Reduktion

In dieser Stufe werden die Permanenten Härte und die nicht härtebildenden Ionen (Kationen) entfernt.

### 4. Anionenreduktion

Dieses Filtermedium entfernt die verbliebenen Ionen (Anionen).

### 5. Feinfiltration

Am Ende des Filtrationsprozesses hält ein weiteres Vlies Feinpartikel zurück.

## Technische Spezifikationen

HYDROS Wasseraufbereitungssystem	
Kapazität bei eine Karbonathärte von 10° dH*	5000 l
Betriebsdruck	6 bar
Wassereingangstemperatur	4 – 60° C
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust	850 l/h
Nenndurchfluss	300 l/h
Druckverlust bei Nenndurchfluss	0,45 bar
Maße (Breite x Tiefe x Höhe):	288/255/550 mm
Gewicht (trocken/nass)	18/24 kg
Anschlüsse (Eingang/Ausgang)	G1" / G3/4"

\* Die angegebene Kapazität ist ein Orientierungswert, der um +/- 20 % schwanken kann, in Abhängigkeit von der örtlichen Wasserqualität, und Maschinentyp.

Vertrieb:  
**SciCan GmbH**  
Wangener Strasse 78 88299  
Leutkirch GERMANY  
Tel: +49 (0)7561 98343 - 0  
Fax: +49 (0)7561 98343 - 699

Hergestellt für:  
**SciCan Ltd.**  
1440 Don Mills Road, Toronto,  
ON M3B 3P9  
Tel: 416-445-1600 Fax: 416-445-2727  
Toll free: 1-800-667-7733  
customerservice@scican.com

**SciCan Medtech**  
Alpenstrasse 14  
CH-6300 ZUG SWITZERLAND  
Tel: +41 (0) 41 727 7027  
Fax: +41 (0) 41 727 7029

Artikel	Bestellnummer
HYDROS Komplettsystem mit Filterpatrone, Schlauch-Set und Durchflussmesser.	<b>01-114489</b>
Ersatzfilterpatrone	<b>01-114450</b>